Nemegtosaurus

Nemegtosaurus est un genre éteint de dinosaures titanosaures de la fin du Crétacé supérieur[1,2].

Sommaire

- **Étymologie**
- **Datation**
- **Espèces décrites**
- **Description**
- **Classification**
- **Annexes**
  - Articles connexes
- **Notes et références**
- **Références taxinomiques**

Étymologie

Nemegtosaurus signifie le « lézard de Nemegt », du nom de la région et de la formation géologique où il a été découvert.

Datation

L'holotype est un crâne retrouvé dans une strate de la formation géologique de Nemegt du bassin de Nemegt, en Mongolie ; il date du Maastrichtien inférieur, soit il y a environ entre 71 et 69 Ma (millions d'années)[1].

Espèces décrites

L'espèce type, *Nemegtosaurus mongoliensis*, a d'abord été décrite par Nowinski en 1971[3].

Une deuxième espèce, *N. pachi*, a été décrite par Dong en 1977[4], mais est considérée *nomen dubium*.

Description

Nemegtosaurus

Moulage en plâtre d'un crâne de *Nemegtosaurus*, monté sur un squelette d'*Opisthocoelicaudia*, Musée de l'évolution de l'Académie des sciences de Pologne, Varsovie.

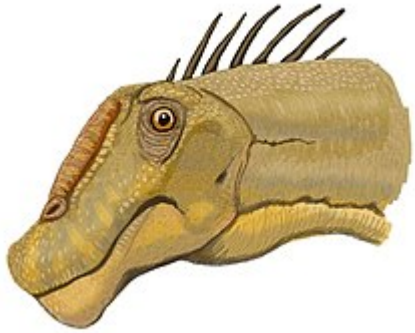
Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Neosauropoda
Clade	† Titanosauria
Clade	† Lithostrotia
Famille	† Nemegtosauridae

Genre

† ***Nemegtosaurus***
Nowinski, 1971

Espèces de rang inférieur



Reconstitution de la tête de *Nemegtosaurus*.

- † *Nemegtosaurus mongoliensis* (espèce type)
- † *Nemegtosaurus pachi (nomen dubium)*

La comparaison entre les anneaux sclérotiques de *Nemegtosaurus* et ceux des oiseaux et reptiles de notre époque laisse croire que ce genre était cathéméral, actif sur de courtes périodes durant le jour[5].

Classification

Le genre est apparenté aux genres *Saltasaurus*[2], *Alamosaurus*, *Rapetosaurus*, *Neuquensaurus* et *Rocasaurus*, tous regroupés au sein de la famille des Saltasauridae[6]. Le genre *Opisthocoelicaudia*, découvert dans les mêmes couches géologiques, est considéré par la plupart des paléontologues comme un synonyme junior de *Nemegtosaurus*[7].

Annexes

Articles connexes

- *Opisthocoelicaudia*

Sur les autres projets Wikimedia :

Nemegtosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nemegtosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Nemegtosaurus, sur Wikispecies

Notes et références

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Nemegtosaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Nemegtosaurus?oldid=611560735) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Nemegtosaurus?action=history)).

1. **(en)** Michael J. Benton, Mikhail A. Shishkin, David M. Unwin et Evgenii N. Kurochkin, *The Age of Dinosaurs in Russia and Mongolia*, Cambridge University Press, 4 décembre 2003, 229–231 p. (ISBN 9780521545822, lire en ligne (https://books.google.com/books?id=NzVGpo3M998C&pg=PA230)).
2. **(en)** Michael J. Benton, *Prehistoric Life*, Édimbourg, Écosse, Dorling Kindersley, 2012 (ISBN 978-0-7566-9910-9), p. 332–333
3. **(en)** A. Nowinski. 1971. « *Nemegtosaurus mongoliensis* n. gen., n. sp. (Sauropoda) from the uppermost Cretaceous of Mongolia », *Palaeontologia Polonica*, 25:57-81
4. **(en)** Zhiming Dong, « Chinese dinosaur faunas and their stratigraphic position Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology », Academia Sinica, *Journal of Stratigraphy*, December 1980, vol. 4, nº 4, 1980, p. 256-263, http://paleoglot.org/files/Dong_80.pdf
5. **(en)** L. Schmitz et R. Motani, « Nocturnality in dinosaurs inferred from scleral ring and orbit morphology », *Science*, vol. 332, nº 6030, 2011, p. 705–708 (PMID 21493820 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21493820), DOI 10.1126/science.1200043 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1200043), Bibcode 2011Sci...332..705S (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2011Sci...332..705S))

6. (en) Calvo, J.O., Porfiri, J.D., González-Riga, B.J., Kellner, A.W., « A new Cretaceous terrestrial ecosystem from Gondwana with the description of a new sauropod dinosaur », *Anais Academia Brasileira Ciencia*, vol. 79, nº 3, 2007, p. 529–541 (PMID 17768539 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17768539), DOI 10.1590/S0001-37652007000300013 (https://dx.doi.org/10.1590%2FS0001-37652007000300013))
7. (en) P.J. Currie, Badamgarav, D. et Koppelhus, E.B., « The first Late Cretaceous footprints from the locality in the Gobi of Mongolia », *Ichnos*, vol. 10, 2003, p. 1–12 (DOI 10.1080/10420940390235071 (https://dx.doi.org/10.1080%2F10420940390235071))

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Nemegtosaurus* Nowinski, 1971 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38671)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Nemegtosaurus mongoliensis* Nowinski, 1971 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=54841)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Nemegtosaurus pachi* Dong, 1977 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=54842)

Sur les autres projets Wikimedia :

Nemegtosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nemegtosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Nemegtosaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Nemegtosaurus&oldid=168023005 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 2 mars 2020 à 17:34.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.